

StorageWorks de HP

Ventilador del controlador

Instrucciones para la sustitucin



Estas instrucciones corresponden a la familia de productos EVA 4000/6000/8000. El componente tambin puede utilizarse en otros productos de HP. Consulte la documentacin de su producto especfico para obtener instrucciones de sustitucin detalladas.



Impreso en al menos un 50% de fibra reciclada con un 10% mnimo de papel reutilizado.

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Primera edicin Abril de 2005

Los nombres de productos citados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus correspondientes empresas como indica la nota asociada al pie de pgina.

La informacin contenida en este documento est sujeta a cambios sin previo aviso.

Impreso en los EE.UU.

www.hp.com



Informacin de garanta

Si el producto cuya pieza se est sustituyendo sigue bajo garanta de HP, las piezas de repuesto mencionadas en estas Instrucciones para la sustitucin se proporcionan bajo los trminos y condiciones de la Garanta limitada de Hewlett-Packard Company para dicho producto. Puede ver una copia de dicha Garanta limitada en: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Si se trata de una pieza de venta comercial (producto fuera de garanta), las piezas de repuesto mencionadas en estas Instrucciones para la sustitucin se proporcionan bajo la declaracin de garanta limitada explcita de HP, que puede consultar en: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

La pieza de repuesto puede acogerse al Perodo de garanta limitada de la pieza a la que sustituye o a un perodo de noventa das que comienza en el momento de la instalacin de la pieza de repuesto, lo que sea mayor.

La nica garanta para este producto de sustitucin es la especificada anteriormente. Nada de lo presente en estas instrucciones de sustitucin debe considerarse como una garanta adicional. La informacin suministrada en estas instrucciones de sustitucin de proporciona "COMO EST" y HP no se hace responsable de los errores u omisiones tcnicos o editoriales aqu contenidos.

1 Acerca de este documento

Este documento describe el procedimiento que se debe seguir para cambiar el ventilador utilizado en los productos Enterprise Virtual Array 4000/6000/8000.

2 Antes de empezar

Cuando cambie la batera, tome las siguientes precauciones.



PRECAUCION:

Al extraer un ventilador cambia el flujo de aire dentro de la carcasa. Para que sta se enfre correctamente, deben estar instalados ambos ventiladores. Si falla uno de ellos, djelo en la carcasa hasta que disponga del recambio para instalarlo.

La carga electrosttica puede daar las piezas. Utilice proteccin antiesttica. Consulte la documentacin incluida con su sistema para obtener informacin adicional.

Tenga a mano una copia de la Gua del usuario para consultarla. Puede descargarla en la pgina de soporte de productos en el sitio Web de HP.


3 Comprobacin de los fallos del componente

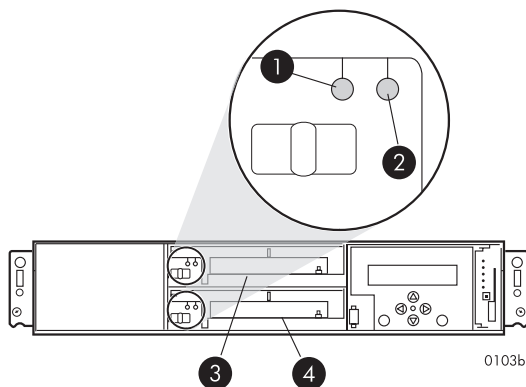
Antes de cambiar el ventilador, siga los mtodos que se especifican a continuacin para identificar el fallo del componente:



PRECAUCION:

Si el estado de Command View EVA no coincide con el de los indicadores de estado de los ventiladores, o si Command View o System Event Analyzer indica varios fallos de hardware, pngase en contacto con el soporte de HP. El sitio Web de soporte de HP se encuentra en <http://www.hp.com/support>

- Analice los mensajes de fallos que pueda haber recibido de la supervisin del sistema (System Event Analyzer).
- Compruebe el estado con Command View EVA:
 - En el panel de navegacin, seleccione **Sistema de almacenamiento > Hardware > Bastidor > Carcasa del controlador > Controlador**
 - En el panel de Contenido, seleccione la ficha **Carca**. El estado aparece en el campo **Sistema de refrigeracin**. El estado debe ser Fallo .
 - Para ayudarle a identificar la carcasa correcta, haga clic en **Localizar > Localizar en** para que se abra Localizacin confirmada en el panel de control del operador del controlador (OCP, por sus siglas en ingls). El indicador azul ID de unidad tambin se encender.
- Compruebe los indicadores de estado del ventilador. Consulte la [Figure 1](#). El indicador de fallos (2) debe estar encendido. Para ver los indicadores de estado, quiz sea necesario extraer el panel frontal, tal y como se describe en [Section 4](#).



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Indicador de estado | 2. Indicador de fallo |
| 3. Ventilador 0 | 4. Ventilador 1 |

Figure 1 Indicadores de estado del ventilador

4 Extraccin de un ventilador



ADVERTENCIA!

El motor del ventilador no se detiene inmediatamente al extraer el ventilador. Mantenga los dedos alejados de las aspas del ventilador hasta que el motor se detenga.

- Para extraer panel frontal (1), sujelo por los extremos y retrelo de la carcasa.
- Mueva hacia la derecha el pestillo de montaje de color rojo (2) y saque el ventilador de la carcasa (3).

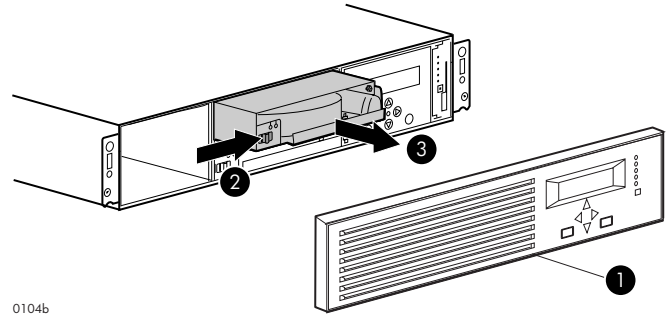


Figure 2 Extraccin de un ventilador

5 Instalacin de un ventilador

- Site el ventilador en la parte ms elevada de la ranura y deslcelo dentro de la carcasa (1) hasta que el pestillo de montaje (2) quede trabado.

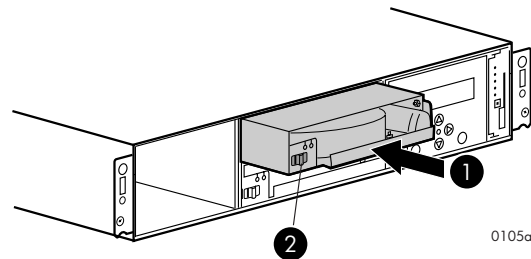


Figure 3 Instalacin de un ventilador

6 Comprobacin de la operacin

Una vez cambiado el ventilador, compruebe lo siguiente para verificar que el componente funciona correctamente:




NOTA:

Es posible que el componente necesite hasta 10 minutos para que muestre un estado correcto.

- El ventilador debera entrar en funcionamiento de inmediato.
- Compruebe los indicadores de estado del ventilador. Consulte la [Figure 1](#).

- El indicador de estado (1) debe estar encendido.
- El indicador de estado (2) debe estar encendido.

Una vez comprobado el indicador de estado, coloque el panel frontal en la carcasa presionandolo para que encaje en su sitio. Pulse tambien Escape para borrar el mensaje en la OCP.

- Desde Command View EVA
 - Vuelva al componente y compruebe su estado. Debe ser .
 - Apague la funcin de localizacin haciendo clic en **Localizar > Localizacin apagada**

7 Devolucin del componente que ha fallado

Siga las instrucciones de devolucin suministradas con el componente nuevo.